

# 粉炭厂家 粉炭 永宏活性炭方案

产品名称	粉炭厂家 粉炭 永宏活性炭方案
公司名称	承德永宏活性炭有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省承德市隆化县中关镇靠山店村
联系电话	18931408666

## 产品详情

碘值是过量吸附在活性炭表面上的碘平衡质量的量度。这是一种标准的测试方法。粉炭在吸附理论中，不同尺寸/官能度的分子将相应地物理吸附在不同能量的表面位置。化学家使用不同的分子以类似的方式测量和模拟吸附。由于碘非常小，它可以很好地指示活性炭在非常小/高密度孔隙的可用性。碘值对应于活性炭的碘平衡能力，吸附碘的数量与活性炭增加的孔隙度相关，并且被用作一般性能指标。由于其简单性和对吸附剂质量的快速测试，粉炭厂家，碘值是活性炭测试的一个广泛使用的参数。它给出了其表面积和孔隙率的估计值。根据ASTM D4607标准，当碘的残留浓度为0.02N ( mol L-1 ) 时，碘值定义为1克材料吸附的碘的毫克数，这是基于三点等温线。用10ml 5%(V/V) HCl处理样品。将混合物煮沸30秒，粉炭，然后在室温下冷却。立即向混合物中加入100ml 0.1N碘溶液并搅拌30秒。然后过滤溶液，用0.1N ( 0.05mol L-1 ) 硫酸钠溶液滴定50ml滤液，使用甲铈 ( 或淀粉 ) 作为指示剂。使用对数轴将每克吸附剂吸附的碘量相对于残余碘浓度作图。如果残余碘浓度不在 ( 0.008-0.04N ) 范围内，则对于每个等温点使用不同的碳质量重复该过程。对三个点进行回归分析，碘值计算为残留碘浓度0.02N时的吸附量。

## 活性炭多少钱

活性炭的价格因品牌、种类和质量而异。在市场上有各种不同规格和价格的活性炭产品，例如空气净化用颗粒状活性炭和小球形活性炭等。如果您需要购买活性炭的话，建议您选择一些的商品，如3M、霍尼韦尔和中国石化等公司的

产品。这些公司生产的活性炭具有较高的质量和性能指标，可以满足您的需求和使用体验要求。此外，您还可以根据具体的使用场景和个人预算来挑选合适的型号和技术参数进行选购。

粉炭是一种很细小的炭粒 有很大的表面积，而且炭粒中还有更细小的孔--毛细管。这种毛细管具有很强的吸附能力，煤质粉炭，由于炭粒的表面积很大，所以能与气体（杂质）充分接触。粉炭按IUPAC方法分：微孔小于1.0nm、中孔1~25nm、大孔大于25nm。活性炭微孔的孔隙容积一般只有0.25~0.9mL/g，孔隙数量约为1020个/g，全部微孔表面积约为500~1500m<sup>2</sup>/g，也有称高达3500~5000m<sup>2</sup>/g的。这些孔隙特别是微孔提供了巨大的表面积。活性炭几乎95%以上的表面积都在微孔中，因此微孔是决定活性炭吸附性能高低的重要因素。中孔的孔隙容积一般约为0.02~1.0mL/g，再生粉炭，表面积可达几百平米，能为吸附物提供进入微孔的通道，又能直接吸附较大的分子。大孔的孔隙容积一般约为0.2~0.5mL/g，表面积约0.5~2m<sup>2</sup>/g，其作用一是使吸附质分子快速深入活性炭内部较小的孔隙中去；二是作为催化剂载体，作为催化剂载体时，催化剂只有少量沉淀在微孔内，大都沉淀在大孔和中孔之中。

粉炭厂家-粉炭-

永宏活性炭方案(查看)由承德永宏活性炭有限责任公司提供。承德永宏活性炭有限责任公司是河北承德，吸附剂的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在永宏活性炭领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创永宏活性炭更加美好的未来。